

ABSTRAK

Tujuan penelitian ialah untuk perencanaan strategi dan teknologi sistem informasi pada sistem informasi di rumah sakit TZU CHI dengan metode *Enterprise Architecture* yang berguna untuk mendukung upaya mengumpulkan, menyimpan dan menyebarkan informasi teknologi medis di Rumah Sakit TZHU CHI, penyebaran informasi yang dilakukan akan mempercepat proses bisnis internal dan eksternal pada rumah sakit yang kemudian akan terus dikembangkan menjadi perencanaan strategi jangka panjang Rumah Sakit TZHU CHI yang akan dipakai sebagai pengembangan sistem informasi yang akan datang. Metodologi penelitian yang digunakan didalam penulisan ini berupa metode survey, wawancara serta metode analisis dan pengamatan langsung di rumah sakit dengan menggunakan metode pendokumentasian enterprise architecture. Hasil yang dicapai didalam penulisan karya ilmiah ini berupa perencanaan strategis sistem dan teknologi informasi bagian rawat jalan pada Rumah Sakit TZU CHI. Simpulan yang dapat ditarik melalui analisis yang dilakukan untuk menghasilkan rancangan arsitektur sistem dan teknologi pada Rumah Sakit TZHU CHI yaitu dengan merencanakan pemasaran informasi mengenai keberadaan serta keunggulan rumah sakit dengan membangun website yang terintegrasi dengan sistem internal rumah sakit serta membangun komunitas di media sosial seperti facebook & twitter, pada tahap selanjutnya akan dilakukan *Management Plan* terhadap *Future Architecture* yang dibangun.

Kata kunci : perencanaan, sistem informasi, teknologi informasi, metode *enterprise architecture*.

ABSTRACT

The research objective is to design strategy and information technology systems in the information systems within the hospital TZU CHI with the Enterprise Architecture method for supporting efforts to collect, store and disseminate medical information technology in TZHU CHI Hospital, conducted information dissemination will accelerate internal and external business processes in hospitals which will then be developed a long-term strategic planning TZHU CHI Hospital that will be used as the development of information systems that will come. The research methodology used in this paper in the form of survey methods, interviews and analysis methods and direct observation in the hospital by using enterprise architecture documentation. The results achieved in the writing of this paper in the form of strategic planning of information systems and technology in the outpatient department TZU CHI Hospital. Conclusions that can be drawn is that the analysis carried out to produce the system architecture design and technology at the TZHU CHI Hospital with marketing plan information on the existence and superiority hospital by building a website that is integrated with internal systems as well as build a community hospital in social media such as facebook and twitter, and the next step will be done Management Plan to future Architecture to be built.

Keywords: planning, information systems, information technology, Enterprise Architecture methods.